DENON

WARTUNGSANLEITUNG

TYP PMA-380

INTEGRIERTER STEREO-VERSTÄRKER



INHALT

BEDIENUNGSANLEITUNG			
BLOCKSCHALTBILD			7
EINSTELLUNGEN			8
ZERLEGEN			9
HALBLEITER			9
PLATINE		1	0, 11
1U-2619A HAUPTBAUGRUPPE	,		. 10
1U-2592B LAUTSPRECHER-BAUGRUPPE			. 11
TEILELISTE ZUR PLATINE			12,13
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE			. 14
TEILELISTE ZUR EXPLOSIONSZEICHNUNG			. 15
VERDRAHTUNGSPLAN			. 16
SCHALTPLAN			

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

TECHNISCHE DATEN

Technical Data (typical value)	Technische Daten (typische werte)	Caractéristiques techniques (valeur caractéristique)	
POWER AMPLIFIER SECTION Rated Output Power: *1Both channel driven (8 ohm Load) 20 Hz to 20 kHz, T.H.D. 0.08% (4 ohm Load) DIN, 1 kHz, T.H.D. 0.7%	LEISTUNGSENDS VERSTÄRKER Nenn-Ausgangsleistung: *Beide Kanäle betroebem {an 8 Ohm} 20 Hz bis 20 kHz, T.H.D. 0,08% {an 4 Ohm} DIN, 1 kHz, T.H.D. 0,7%	PARTIE AMPLIFICATEUR DEPUISSANCE Puissance nominale: **Tentralinement deux canaux (charge 8 ohms) 20 kHz, D.H.T. 0,08% (charge 4 ohms) DIN, 1 kHz, D.H.T. 0,7%	62W + 62W 95W + 95W
* ² Continuous 62W per channel min into 8 ohms from 20 Hz to 20 kHz with no more than 0.08% total harmonic distortion	* ² Fortlaufend 62W pro Kanal min. zu 8 Ohm von 20 Hz bis 20 kHz mit einem Gesamtklirfaktor von nicht mehr als 0,08%.	*262W en continu par canal sur min. 8 ohms de 20 Hz à 20 kHz avec une distorsion harmonique totale de 0,08% ou moins.	
Total Harmonic Distortion: (-3 dB at rated output, 8 ohms)	Gesamtklirrfaktor: (-3 dB bei Nennausgang, 8.Ohm)	Distorsion harmonique totale: (-3 dB à la sortie nominale, 8 ohms)	0.02%
PRE AMPLIFIER SECTION Rated Output: (Recout Terminal)	VORVERSTÄRKER Nenn-Ausgangsleistung: (Aufnahme-Ausgangsbuchse)	PRE-AMPLI Puissance nominale: (Borne de sortie d'enregistrement)	150 mV
Input Sensitivity/ Input Impedance: The value in parentheses () refers to the input impedance when SOURCE DIRECT is ON.	Eingangsempfindlichkeit/ Eingangsimpedanz: Der in Klammern () angegebene Wert bezieht sich auf die Eingangs- impedanz, wenn der Quellen- Direktschalter (SOURCE DIRECT) eingeschaltet (ON) ist.	Sensibilité d'entrée/ impédance d'entrée: La valeur entre parenthèses () se rapporte à l'impédance d'entrée lorsque la touche de source directe (SOURCE DIRECT) est sur la position sous tension (ON).	
PHONO: CD, TUNER AUX TAPE-1, TAPE-2:	PHONO: CD, TUNER, AUX TAPE-1, TAPE-2:	PHONO: CD, TUNER, AUX TAPE-1, TAPE-2:	2.5 mV/47 kohm 150 mV/47 kohm (150 mV/30 kohm)
RIAA Deviation: PHONO: Within ±0.5 dB Maximum Input:	Abweichung von der RIAA-Kennlinie: PHONO: Innerhalb ±0,5 dB Maximaler Eingang:	Variation RIAA: PHONO: Inf. à ±0,5 dB Entrée max.:	20 Hz ~ 20 kHz PHONO 160 mV/1 kHz
OVERALL CHARACTERISTICS	GESAMTEIGENSCHAFTEN	CARACTERISTIQUES GENERALES	
SN Ratio (IHF A Network): (input terminals short-	Signal/Rauschabstand (IHF-A-Weiche): (Eingänge kurzgeschlossen)	Rapport signal/bruit (réseau IHF A): (Bornes d'entrée court-circuitées)	PHONO: 86 dB (at 5 mV input)
circuited) SOURCE-DIRECT: ON	SOURCE DIRECT: ON	SOURCE DIRECT: ON	CD, TUNER, AUX TAPE-1, TAPE-2: 107 dB
Tone Control Adjustable Range: BASS	Klangregelbereich: TIEFEN (BASS)	Gamme de réglage de tonalité: GRAVES	100 Hz ±8 dB
TREBLE	HÖHEN (TREBLE)	AIGUS • AUTRES	10 kHz ±8 dB
OTHERS Power Supply	SONSTIGES Netzspannung und- frequenz	Alimentation	AC230V/50 Hz (For Europe) AC240V/50 Hz (For U.K. and Australia) AC120V/60 Hz (For U.S.A. and Canada) AC110/120/220/240V,50/60 Hz (For Multiple)
AC Outlets (U.S.A., Canada and Multi-Voltage model only)	Wechselstrom-Ausgänge (nur die Modelle für die USA und Kanada sowie das Multispannungs-Modell)	Prises secteur (AC) (USA, Canada et modèles à tension multiple seulement)	
Switched×2:	Geschaltet×2:	Commutées×2:	120W (Total) (For U.S.A., Canada and Multi-Voltage models)
Unswitched×1:	Ungeschaltet×1:	Non commutées×1:	240W (For U.S.A., Canada and Multi-Voltage models)
Power Consumption	Leistungsaufnahme	Consommation	200W (IEC) 3.3A (U.S.A., and Canada models) 147W (Multi-Voltage model)
Dimensions (W) \times (H) \times (D)	Abmessungen (B)×(H)×(T)	Dimensions (L)×(H)×(D)	434(W)×120(H)×279(D)mm (17-3/32"×4-22/32"×10-63/64")
Net Weight	Nettogewicht	Poids	5.8 kg (12 lbs 13 oz)

Note: *1 For Europe *2 For U.S.A., Canada and Multi-Voltage

*1 Für Europa *2 Für U.S.A., Kanada und Mehrfach-Spannung

Note: *1 Pour l'Europe *2 Pour les Etats-Unis, le Canada et les pays multi-tensions

Specifications and contents are subject to change without notice for purposes of improvement.
 Änderungen des Inhalts und der technischen Daten zum Zwecke der Verbesserung vorbehalten.
 Spécifications et contenu sont sujets à modification sans préavis.

note on use/hinweise zum gebrauch/observations relatives a l'utilisation note sull'uso/notas sobre el uso/alvorens te gebruiken/observera observações quanto ao uso





- enir compte d'une dispersion de chaleur uffisante lors de l'installation sur une
- étagère. Evitare di esporre l'unità a temperature inc. Assicuatevi che ci sia un'adeguata disper-tione del calore quando installate l'unità in un mobile per componenti ausio.

- cuarrior seri indiatodo non la consolu.

 Vermijd hoge temperatura.

 Zorg vorce end regelijf insteriore indian
 hat apparat op ean rek wordt gebaast.

 Se nil art der finns molighet till god vårmesvlering vid monerating i st



- Handle the power cord carefully. Hold the plug when unplugging the cord. Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel
- Hatten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen. Manipuler le cordon d'alimentation avec
- cordon.

 Manneggiete il filto di alimentazione con precaunon. Tenir la prise lors du débranchement du
- cura. Adeir per la spina quando scollegate il cavo dalla presa. Maneje si cordón de energía con cuidado. Sostenga el enchute cuando desconecte el
 - Hantara nätkabeln varsamt. Håll i kabeln när den kopplas från elsale com cuidado o fio condutor de



- talten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Vasser und Staub fern.
- reil contre l'humidité, l'eau lontana dall'umidità, dall'ac-
- olvere. equipo libre de humedad,
- ary purve araet binnendringen. itt inte apparaten för fukt, vatten och tenha o aparelho lívre de qualque! lade, água ou poeira.
- Unplug the power cord when not using the set for long periods of time. The set for some deads leine langue Zeit nicht verwendet werden soil, trennan Sie das Netzkabel vom Netzstecker.
- ancher te cordon d'alimentation lors-l'appareil n'est pas utilisé pendant de
- sinnestate il filo di alimentazione quando ete l'intenzione di non usare il filo di mentazione per un tungo periodo di
- Koppia ur nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i läng tid.
 Desigue o fin condutor de força quando o aparalen en side ver que ser usado por um longo periodo.



(For sets with ventilation holes)

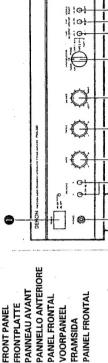
- Do not obstruct the ventilation holes Die Belüffungsöffnungen dürfen nicht
- deckt werden.
 Ne pas obstruer les trous d'aération.
 Non copatre i four di ventilazione.
 No obstruya los orificios de ventilación.
 De ventilatieopeningen mogen niet worder

99

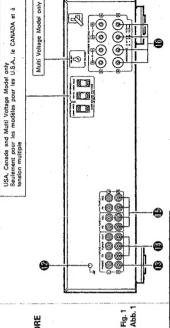
- terno dell'unita. deje objetos extranos dentro
- mande föremål inte tränger



- tenverdelgende middelen erdunner met dit apparaa
- till att inte insektsmedel på spraybruk, sen och thinner kommer i kontakt med avstrans fölige opermita que inseticidas, benzine e solvente entrem em contacto com o
- nble or modify the set in any
- uchen Sie niemals das Gerät auseinan-zu nehmen oder auf jegliche Art zu démonter ou modifier l'appareil ière ou d'une autre.
- aca desarme a modifique el equipo de dificate l'unità in
- apparaten och försök inte ou modifique o aparelho



PANNELLO POSTERIORE PANNEAU ARRIERE PAINEL TRAZEIRO PANEL TRASERO ACHTERPANEEL REAR PANEL RÜCKWAND BAKSIDA



driver.

Do not twist the VOLTAGE SELECTOR KNOB with excessive force. It may be damaged. If the voltage select exists does not turn smoothly, see qualified servicemen. The desired voltage may be set with the VOLTAGE SELECTOR KNOB on the back panel using a screw

LINE VOLTAGE (Voltage select switch) ... For Multi-Voltage model

PRECAUCIONES PARA LA INSTALACION
Deje por lo menos 10 cm. de espacio entre esta unidad y cualquier
otro componente situado sobre ella.

VOORZORGSMAATREGELEN
Bij plaatsing dient u een ruimte van minstens 10 cm open te laten tussen dit toestel en een ander erop geplaatst komponent.

Lassen einen Mindestabstand von 10 cm zwischen diesem Gerät und der anderen Komponente, die daraufgestellt wird.

SICHERHEITSMASSNAHMEN BEIM EINBAU

PRECAUTIONS FOR INSTALLATION
Leave at least 10cm of space between this unit and any other component placed above.

Se till att det finns minst 10 cm mellanrum mellan apparaten och en ev. annan apparat som ställs ovanpå. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER VID INSTALLATIONEN CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

entre l'unité et tout autre

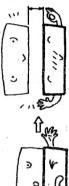
Prévoir un espace d'au moins 10cm appareil se trouvant au dessus.

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

Deixe um espaço de pelo menos 10 cm entre esta unidade e qualquer outro componente colocado acima.

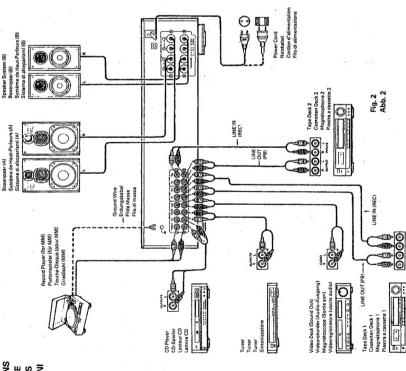
PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE
Lasciate uno spazio libero di almeho 10 cm fra quest'unità e
qualsiasi attro componente che è collocato sopra la stessa.

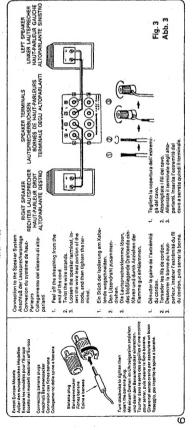
10cm or more
10cm oder mehr
10cm ou plus
10cm o più
10cm o più
10cm eller mer
10cm eller mer "Manager



വ







BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER BEDIENUNGSELEMENTE

POWER (Netztaste)
Nach dem Oucken der Netztaste auf "ON" (—) leuchtet
die Netzasteige (POWER) auf;
Bei Stellung der Netztaste auf "ON" wird der PMA-380 mit

0

und ist erst einige Sekunden nach der Stromeinschaltung betriebsbereit. Die Aufwärmungsphase ist zur Aktivierung der eingebauden automatischen Geräuschsperre notwen-dig, die die bei der Stromein- und -ausschaltung entstehen-den Geräusche unterdrücken soll. Strom versorgt. Das Gerät wärmt sich danach zunächst auf

PHONES (Kopfhörerbuchse)

3

Diese Buchse ist für den Anschluß von Kopfhörern vorge

SPEAKERS (Lautsprecher-Wahltaste) 9

Der PMA-380 erlaubt der Anschluß von zwei Lautsprecher ausern: Lautsprecherpart A und Lautsprecherpera B. Für den Bertieb des an die A-Lautsprecher Ausgangskemmen angeschlossenen Lautsprecherpaares drücken Sie suf "A".

Zum gleichreitigen Betrieb beider Lautsprecherpaare sind Zum gleichreitigen Betrieb beider Lautsprecherpaare sind ausgelatigt (Tasten sind ausgerastet), wird die Signa-lausgabe über die Lautsprechkenschlüsse unterbrochen. Diese Einstellung eignet sich optimal für das Abhören einer angeschlüssenen Tonqueile über Kopfhörar. Ausgangsklemmen angeschlossenen Lautsprecherpaare drücken Sie auf "B"

BASS (Tiefenregler)

0

Mit diesem Regler 1818 sich das Klangbild mit Hinsicht auf den Andeil der Lieber Frequenteine nitstellen und veränden.
Bei Mittenenstellung dieses Reglers ist der Frequenzgang im Bereich von unterhalb I Dollo Nt I linear ausgelegt. Die Tieferwiedergabe kann durch kein Drehen des Regles von der Mitteneinstellung nach Freichs () V serstätt bzw. durch ein Drehen nach I links () herabgesetz werden. Drehen Sie den Lautstärkergeler Ø von der Mitteneinstellung weiter nach rechts, wird der Efflicht der anderen Regler einsprachend abgesochwacht.

TREBLE (Höhenregler) Mit diesem Regler läßt sich das Klangbild mit Hinsicht auf

9

entsprechend abgeschwächt BALANCE (Balanzregier)

@

Mit diesem Regler wird die Balanz zwischen dem linken und dem rechten Kanal eingesteit. Bei Mitteneinstellung dieses Reglers ist die Verstärkung für beide Kanale gleich gods. Wenn beim Abspielen eines Plattenspielers eine unserschiedliche Ausgangspärnung für den linken und rechten Kanal festgestellt wird kan die Absechung durch ein Drehen dieses Regels nach in ken oder rechte ausgeglich an Drehen dieses Regels nach in kie oder rechte ausgeglich werden. Wenn die Lautstärke des rechten Kanals zu niedig ist, darben Sie den Regler nach rechte () Bei zu niedig ist, darbe Sie den Regler nach rechte () Bei zu niedig ist, darbe Sie dan Regler nach rechte () Bei zu niediger Lautstärke des linken Kanals ist, der Regler nach niediger Lautstärke des linken Kanals ist, der Regler nach niediger Lautstärke des linken Kanals ist, der Regler nach 🔿) zu drehen. Hierdurch wird die Balanz zwischen dem linken und rechten Kanal wieder hergesteilt.

INPUT SELECTOR (Eingangs-Wahlschalter)
Mit diesem Schalter lälst sind das Eingangssignal der
jeweils gewunschten Tonqueile anwählen. Der Schalter
wird außerdem für die Auswahl der Tonqueile benutzt, von
der außerdommen werden sin der außerdommen werden sind
er PHONO. Bei dieser Einstellung ist die Wiedergabe

• PHONO. Bei dieser Einstellung ist die Wiedergabe
nen Plattenspielers (mit MM-Tonabnehmer)
möglich.

0

Bei dieser Einstellung ist die Wiedergabe eines an die CD-Buchsen angeschlossenen CD-Spielers oder einer anderen Komponente . CD:

Bei dieser Einstellung ist die Wiedergabe einer an die TUNER-Buchsen angeschlossenen Komponente wie z.B. eines FMI/AM- bzw. TV-Tuners möglich. TUNER:

Bei dieser Einstellung ist die Wiedergabe einer an die AUX-Buchsen angeschlossenen Kom-ponente wie z.B. eines HiFI-Videorekorders: TV-Tuners, 8-Spur-Tonbandgerätes oder Cassettendecks möglich.

• TAPE-1 ▶ 2:

• TAPE-2 ▶ 1: · AUX:

Stellen Sie den Schalter entweder auf "TAPE -1 ▶ 2" oder "TAPE-2 ▶ 1" ein, wenn zwei

Cassettendecks angeschlossen sind und Sie Aufnähmen von dem einen Cassetten-deck zum anderen überspielen wollen.
Die Einstellung "TAPE-1 P. 2" dient zum Überspielen von Cassettendeck 1 nach 2.
Die Einstellung "TAPE-2 P." dient zum den Cassetradeck
Hinterhandkontrolls-Schalter (TAPE MONITORI Ø auf "ON (== 1", damit Sie die Aufnahme mithören können. Die Einstellung "TAPE-2 ▶ 1" dient zum Überspielen von Cassettendeck 2 nach 1.

Bei Einstellung auf "ti. () " wird das an die TAPE-1-Buchsen angeschlossene Cassettenderk abgespielt. Buchsen angeschlossene Cassettenderk abgespielt. Buchsen angeschlossene Cassettenderk abgespielt. TAPE SELECTOR (Cassettendeck-Wahlschalter) Mit diesem Schalter wird die Tonquelle bestimmt, die abgespielt werden soll, wann der Cassetlendeck-Hinterbandkontrolls-Schalter (TAPE MONITOR) 🚱 auf "ON 0

0

TAPE MONITOR (Cassettandeck-Hinterbandkontrolls-Schalter)

**Bei Einstellung disses Schalters auf "ON (.....)" wird die nit dem Cassettendeck-Wahlschalter (TAPE SELECTOR)

© bestimmte Tonquelle abgespiel.

• De iEnstellung dieses Schalters auf "OF (■)" wird die mit dem Eingangs-Wahlstchater (IMPU SELECTOR)

© bestimmte Tonquelle abgespielt.

De die mit dem Eingangs-Wahlstchater (INPUT SELECTOR)

do die mit dem Eingangs-Wahlstchater (INPUT SELECTOR)

Tongreich ausschließlich der Ubespieltung von Aufnahmen dienen, ist eine gleichzeitige Widedergabe von Tonquellen in diesem Fall nicht möglich.

SOURCE DIRECT (Tonquellen-Direktschaltung) 9

Bei Einstellung dieses Schalters auf "OFF" (ii.) sind die GAAANGE- und TONE-) Regieb bertiebsbereit. Bei Einstellung dieses Schalters auf "ON" (ii...) werden die obengenannten Regier überhündt und die eingegebenen Signale direkt an den Lautstärke-Steuerkreis weiterggeleitet. Das ausgegebene Signal weist dadurch eine unverfälscht hohe Qualität auf.

() abgesenkt.

RÜCKWAND

PHONO (Phonoeingangsbuchsen) GND (Masseanschluß) 99

TAPE (Wiedergabe- und Aufnahmebuchsen) CD, TUNER, AUX (CD-, Tuner-99

und AUX-

SPEAKERS (Lautsprecheranschlußklemmen)

BEDIENUNGSANWEISUNGEN

1. ÜBERPRÜFUNG DER GERÄTEANSCHLÜSSE

- Vergewissern Sie sich, daß die Anschlüsse an der Geräte-rückwand korrekt durchgeführt worden sind. (Abb. 2~3)
 - Prüfen Sie, ob die Lautsprecheranschlüsse politichtig (Minus an Minus, Plus an Plus) und seitenrichtig (rechter Kabelstecker an rechte Buchse und linker Kabelstecker an linke Buchse) durchgeführt worden sind.
- Prüfen Sie, ob die einzelnen Geräteverbindungen seiten-richtig vorgenommen worden sind.

2. GRUNDEINSTELLUNG ALLER REGLER

- Drehen Sie den Lautstärkeregler im Gegenuhrzeigersinn
- bis er auf "0" steht.

 Stellen Sie den Drehregler auf "flach" (FLAT).
- Stellen Sie die Lautsprecher-Wahltaste (SPEAKERS) auf Cassettendeck-Hinterbandkontrolls-Schalter (TAPE MONITOR) auf "OFF". Stellen Sie den
- Vergewissern Sie sich, daß alle Einstellungen ordnungsgemäß durchgeführt worden sind und schalten Sie den Verstärker ein. Der Verstärker ist erst nach Ablauf von einigen Sekunden das gewünschte Lautsprecherpaar (A oder B) ein. betriebsbereit.

SCHALLPLATTENWIEDERGABE

- 1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) auf
 - "PHONO"
 - Spielen Sie eine Schallplatte ab.
 Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen entsprechend ein.

CD-WIEDERGABE

- 1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) auf "CD"
- entsprechend ein.
- Spielen Sie eine CD-Platte ab. Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen

RUNDFUNKEMPFANG

- Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) auf "TUNER".
- Stellen Sie den Tuner auf einen Sender ein. Stellen Sie die Lautstärke und den Klang ihren Wünschen entsprechend ein,

ANSCHLUSS EINER ZUSÄTZLICHEN AUDIOKOMPONENTE AN

- 1. Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) auf DIE AUX-BUCHSEN
 - 2. Starten Sie die Wiedergabe des an die AUX-Buchsen ange-
- schlossenen Geräts. Stellen Sie die Lautstärke und den Klang ihren Wünschen entsprechend ein.

CASSETTENWIEDERGABE

Stellen Sie den Cassettendeck-Hinterbandkontrolls-Schalter (TA-PE MONITOR) auf "ON" und den Cassettendeck-Wahlschalter (TAPE SELECTOR) auf "1 (■)" oder "2 (→)" ein.

AUFNAHME AUF CASSETTE

Wählen Sie mit dem Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) die aufzunehmende Tonquelle aus.

Während der Überspielung einer Cassette ist es nicht möglich, eine andere Tonquelle über die Lautspracher anzuhören. ÜBERSPIELEN VON EINER CASSETTE ZUR ANDEREN

Stellen Sie den Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) für

Für das Überspielen von Cassettendeck 2 nach 1 ist der Eingangs-Wahlschalter (INPUT SELECTOR) auf "TAPE-2 ▶ 1" zu stellen. das Überspielen einer Cassette von Cassettendeck 1 nach 2 auf "TAPE-1 ▶ 2".

deck-Hinterbandkontrolls-Schalter (TAPE MONITOR) auf "ON". Mit dem Cassettendeck-Hinterbandkontrolls-Schalter TAPE MONITOR) kann nun zwischen Hinterbandkontrolle und Tonquelle inn- und hergeschaltet und der aufgezeichnete Ton mit dem Originalton vergelichen werden. HINTERBANDKONTROLLE (MITHÖREN BEI DER AUFNAHME) Bei einem Cassettendeck mit drei separaten Tonköpfen für Aufnahme und Wiedergabe ist es möglich, den gerade auf Cassette aufgezeichneten Ton zur Kontrolle mitzuhören. Ist Tonkopf für Aufnahme und Wiedergabe ausgerüstet, kann die Hinterbandkontrolle nicht durchgeführt werden. Siellen Sie chend dem für die Aufnahme benutzten Cassettendecks das Cassettendeck dagegen nur mit einem gemeinsamen den Cassettendeck-Wahlschalter (TAPE SELECTOR) entspreentweder auf "1" oder "2" ein und schalten Sie den Cassetten

/ORSICHT

daß Sie das Neiz der Anlage ausschalten und überprüfen Sie die Anschlüsse der Leutsprecher. Schalten Sie dann das Netz wieder ein. Nach einigen stummen Sekunden wird die Anlage dann wieder normal anbeiten. Lautsprecherbuchsen oder wenn ein Ausgang durch eine Ableitung erzeugt wird. Gehen Sie in so einem Fall sicher, Diese Anlage ist mit einer Schnellauf-Schutzschaltung ausgestattet. Diese Schaltung schützt die internen Schaltungen der Anlage vor Schäden. Dies geschieht durch großen Stromfluß bei nicht vollständig angeschlossenen Schutzschaltung

Isonosche Usten Itypische werte) LEISTUNGSENDS VERSTÄRKER Nem-Ausgangsleistung: 'Beide Karlale betroebem (an R Ohm)	204.	Caracteristiques exchinques (valeur caracteristique) • PARTIE AMPLIFICATEUR DEPUISSANCE Puissance nominale: 'Entrainment deux canaux (charce Richers Richers	MC3 T MC3
(an 6 Ontn) 20 Hz bis 20 kHz, T.H.D. 0,08% (an 4 Ohm) DIN, 1 kHz, T.H.D. 0,7%		Charge 5 onms) 20 Hz & 20 kHz, D.H.T. 0,08% (charge 4 ohms) DIN, 1 kHz, D.H.T. 0,7%	M50 + M50 M70 + M70
**Fortlaufend 62W pro Kanala min. zu 8 Ohm von 20 Hz bis 20 kHz mit einem Gesamtklirrfaktor von nicht mehr als 0,08%.		"62W en continu par canal sur min. 8 ohms de 20 Hz à 20 Khz avec une distorsion harmonique totale de 0,08% ou moins.	
Gesamtklirrfaktor: (~3 dB bei Nennausgang, 8 Ohm)	۵	Distorsion harmonique totale: (-3 dB à la sortie nomina!e, 8 ohms)	0.02%
VORVERSTÄRKER Nenn-Ausgangsleistung: (Aufnahme-Ausgangsbuchse)	4.5	PRE-AMPLI Pulssance nominale: (Borne de sortie d'enregistre-	150 mV
Elingangsempfindlichkeit/ Eingangsimpedaar: Der in Klammen () angegebene Wert besicht sich au die Eingangs- impedarz, wenn der Queller: Diektschler (SOURCE DIRECT)	8.E.3.8.0.8.3	Sensibilité d'entrée. Impédance d'entrée. Le valeur entre parenthéess () se raporar e l'impédance d'entrée lorsque la touche de source directe (SOUNCE DIRECT) est sur	
PHONO: CD, TUNER, AUX TAPE-1, TAPE-2:	0	POSITION SUCE TENSION (UNI.) PHONO: CD, TUNER, AUX TAPE-1, TAPE-2:	2.5 mV/47 kohm 150 mV/47 kohm (150 mV/30 kohm)
Abweichung von der RIAA-Kennlinie: PHONO: Innerhalb ±0,5 dB Maximaler Eingang:	> 12	Variation RIAA: PHONO: Inf. à ±0,5 dB Entrée max.:	20 Hz ~ 20 kHz PHONO 160 mV/1 kHz
• GESAMTEIGENSCHAFTEN Signal/Rauschabstand (IHF-A-Weiche):	3955	CARACTERISTIQUES GENERALES Rapport signal/bruit (reseau HFA):	PHONO:
SOURCE DIRECT: ON		SOURCE DIRECT: ON	(at 5 mV input) CD, TUNER, AUX
Klangragelbereich: Tiefen (BASS) HÖHEN (TREBLE)	Ö	Gamme de réglage de tonaiité: GRAVES AIGUS	100 Hz ±8 dB 10kHz ±8 dB
SONSTIGES Netzspannung und- frequenz	₹ ₹	tion	AC230V/50 Hz (For Europe)
			(For U.K. and Australia) AC120V/60 Hz (For U.S.A. and Carada) For U.S.A. and Carada) For Mutinia
Wechselstrom-Ausgänge (nur die Modelle für die USA und Kanada sowie das Muticonermon Modell	₹5⊉	Prises secteur (AC) (USA, Canada et modèles à tension multiple seulement)	
Geschaltetx2:	Ö	Commutéesx2:	120W (Total) (For U.S.A., Canada
Ungeschattet×1:	ž	Non commutées×1:	240W (For U.S.A., Canada
Leistungsaufnahme	చ	Consommation	200W (IEC) 3.3A (U.S.A., and Canada models)
Abmessungen (B)×(H)×(T)	0	sions (L)×(H)×(D)	147W (Multi-Voltage model) 434(W)×120(H)×279(D)mm (17-3/32"×4-22/32"×10-63/64")
Nettogawicht	2	Poids	5.8 kg (12 lbs 13 oz)

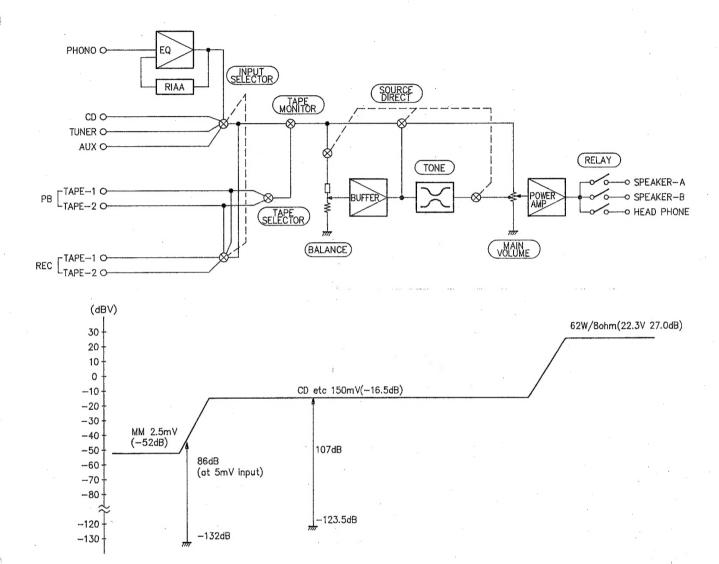
Hinweits: *1 Für Europa Note: *1 Pour l'Europa *2 Pour les Etats-Unis, le Canada Mehrfach-Spannung et les pays multi-tensions Note: "1 For Europe "2 For U.S.A., Canada and Multi-Voltage

Specifications and contents are subject to change without notice for purposes of improvement.
 Activation get note in that und der derphinischen Daten zum Zwede der Verbasserung vorbehalten.
 Specifications et content somet sujets à modification sars préavis.

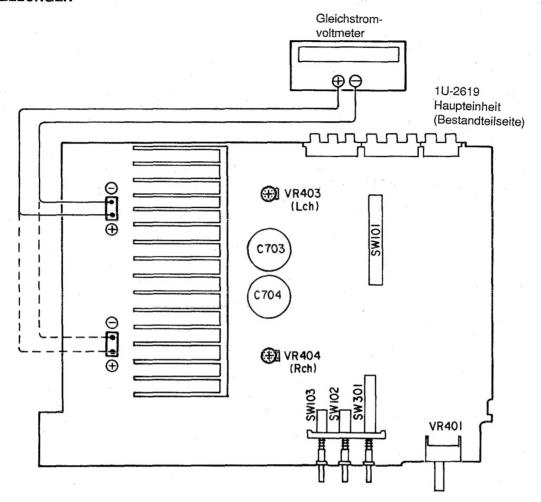
ESPAÑOL. Por favor verifique asegurandose de que los siguientes articulos son angecados en la caja pero aoparados de la unidad principal. (1) Manual de instrucciones	NEDERIANDS Nepards accessoires bij het hoofdtoestel in de doos zijn verpakt: (11 Gebruiksanwijzing	SVENSKA Kontrollera att följande, förstrom havvidapperaten, finns med i kartongen. (1) Bruksanvisning	Certifique-se de que as seguintes peças estão incluidas na embelegem fora da unidade principal: (1) Instruções de operação
EMGLISH Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton: URL In the carton: (1) Operation instructions	DEUTSCH Bitte liberprüfen Sie, ob die folgenden Teile vollständig in der Verpackung enthatter sind: (1) Bedienungsanleitung 1 1 1 1 1 1 1 1 1	FRANCAIS Veuillez contrôlet que les articles suivents sont bien joints à l'appareil principal dans le carton:	

•

BLOCKSCHALTBILD



EINSTELLUNGEN



RUHESTROM

Aufbau

- 1. Gerät in normaler Stellung aufstellen und vor dem direkten Luft von Klimaanlage oder Ventilator schützen. Einstellung bei einer Temperatur zwischen 15°C (59°F) und 30°C (86°F) vornehmen.
- 2. Bedienungselemente folgendermäßen einstellen:

NETZSCHALTER

→ Ausschalten ()

LAUTSTÄRKEREGLER

- → Ganz im Gegenuhrzeigersinn. () Minimum Hauptlautstärke (VR401) und halbbefestige Widerstände (VR403...L-Kanal, VR404...R-Kanal)
- LAUTSPRECHER-Kontakte \rightarrow Offen, ohne Lautsprecher oder andere Last

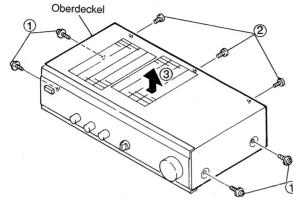
Einstellung

- 1. Gehäusedeckel abnehmen. Dann ein Gleichstromvoltmeter an die Meßpunkte von Netzteilbaugruppe (1U-2619) anschließen.
- 2. Netzstecker zu Steckdose einstecken und einschalten Netzschalter auf "on" (__). Nach zehn Sekunden Voltmeteranzeige mit uhrzeigersinn gedrehten VR403 (Links) und VR404 (Rechts) auf 12 ± 0.5mV DC einstellen.
- 3. Zwei Minuten warmlaufenlassen und die Voltmeteranzeige mit VR403 und VR404 auf 12 \pm 0.5mV DC nachstellen.
- 4. Weitere 10 Minuten so warmlaufenlassen daß die Voltmeteranzeige mit VR403 und VR404 auf 12 ± 0.5 mV DC einstellen.

ZERLEGEN

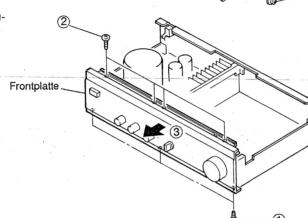
Oberdeckel

1 Die vier Seitenschrauben, und 2 die drei Rückschrauben lösen, und 3 Oberdeckel in Pfeilrichtung ab-



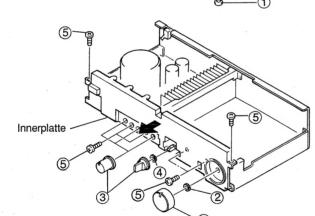
Frontplatte

1) Die drei Unterschrauben, und (2) die vier Obenschrauben lösen. und (3) Frontplatte in Pfeilrichtung abziehen.



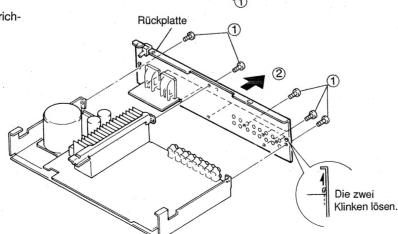
Innerplatte

① Den Lautstärkereglerknopf und ② die Nuβ lösen. ③ Dann vier Knopfen und ④ Nuβ lösen. ⑤ Und die sechs Schauben lösen. (6) Innerplatte in Pfeilrichtung abziehen.



Rückplatte

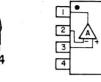
(1) Die zehn Schrauben lösen, (2) Rückplatte in Pfeilrichtung abziehen.



HALBLEITER

• IC





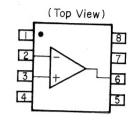
NJM4558DD NJM2068DDC



2: A-Input 3: A +Input 4:V-5 : B +Input 6: B-Input 7: B Output

8:V+

1: A Output



NJM5534DD

2SD1913(R/S)

2SB1274(R/S)

2SD1763A(D)

2SB1186A(D)

1. Balance 2. -Input

> 3. +Input 4. V-

5. Compensation

6. Output

7. V+

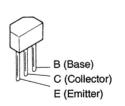
8. Balance / Compensation

TRANSISTORS

2SA988(E/F) 2SC1841(E/F) 2SC1815(BL)

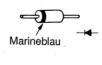


2SC2458(BL) 2SA1048(GR)



● DIODES (including LED)

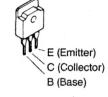
1S2076A 1SS270A



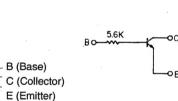
HZS7C-1 HZS16-1 HZS18-1 HZS20-1 HZS27-1

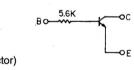


2SA1491(O)/(P)/(Y) 2SC3855(O)/(P)/(Y)



RN1241(A/B)NPN

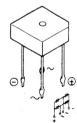




1SR-35-200A



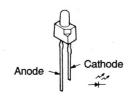
S4VB20F



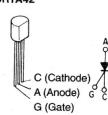
E (Emitter) C (Collector)

B (Base)

SEL-4117R (Rot)







PLATINE (Musterseite) 2 3 5 1 6 1U-2619A HAUPTBAUGRUPPE 10-2619-1 TAPE SELECTOR U-2619-4 **(3)** 433 CN2A PORO SW30/ SOURCE DIRECT OFF TR422 ₹R218 ±c230 AC (BLU) C701 TRANS • 11 C502 R504 R506 F701 T2A **← ~ ~ ~** RED TRANS (YEL) IU-2619-2 GRY 🔲 C707 C244 🕇 □BLK TRANS R505 | 0501 | R505 | R501 | R5 IU-2619-5 $\nabla \nabla \nabla$ **▼**▼ ▼ (TR405 R520 R520 ZD505 H/P JACK R902 R904 R903 R903 ⊚ czoz‡ ‡czoi

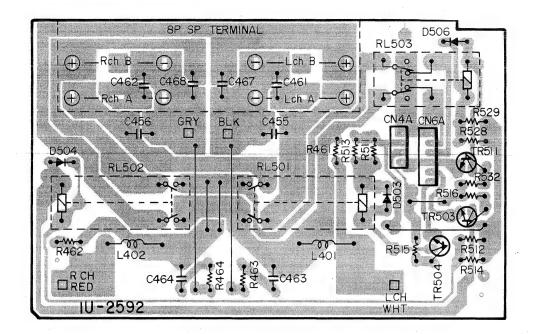
IU-2619-3

1 1

3

4

1U-2592B LAUTSPRECHER-BAUGRUPPE



E

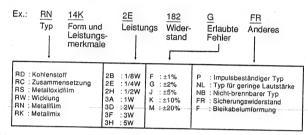
ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit " ® " gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit auf Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "I" (i) deutlich angeben um Verwechselungen zu vermeiden.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "★" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Kohlenwiderstände mit Kohlenfilm ±5%, 1/4W Typ gezeichnet in Teileliste der Platine hier nicht enthalten. (Diese Teile sind auf dem Schaltplan zu verweisen.)

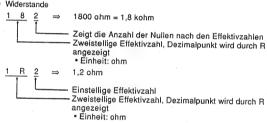
ACHTUNG:

Mit 🛕 🔙 markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

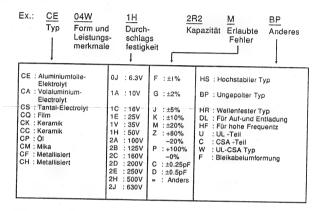
Widerstände



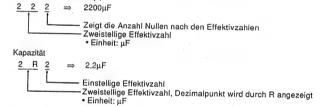
* Widerstande



Kondensatoren



Kapazität (nur elektrolyt)



Kapazität (Ausnahme mit Elektrolyt)



220pF (0 oder 1)_ Zeigt die Anzahl der Nullen nach den Effektivzahl Zweistellige Effektivzahl

• Einheit: pF

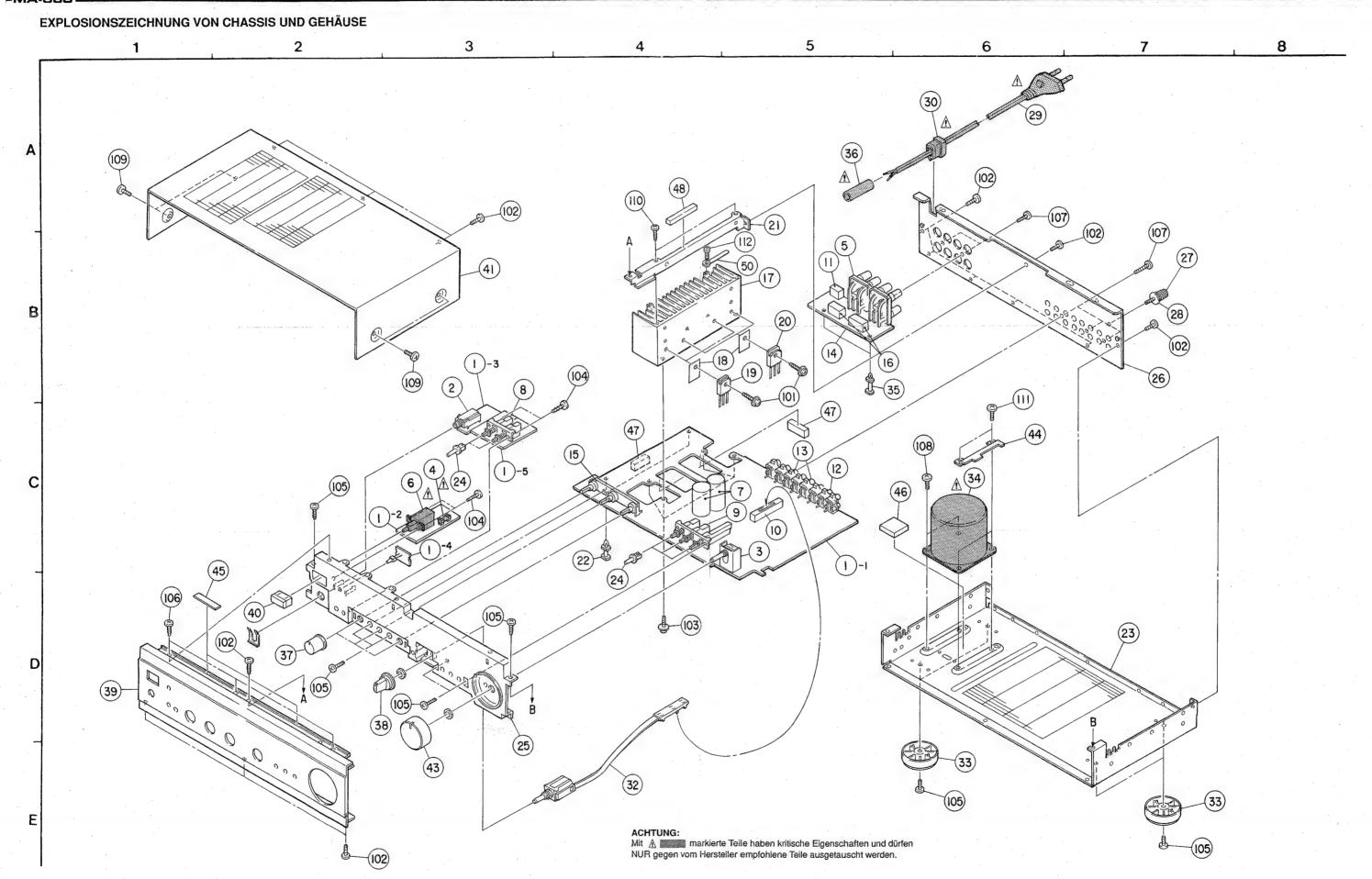
 Wenn die Durchschlagsfestigkeit in WS angegeben ist, steht ein "AC" nach dem Wert für die Durchschlugsfestigkeit.

TEILELISTE DER HAUPTBAUGRUPPE 1U-2619A/B (Für Europe Schwarz:A / Gold:B)

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
HALBLEI	ΓER			R325,326	245 2087 909	Metal Film 6.2kohm 1/4W	RN14K2E622G
IC201	263 0609 002	IC NJM2068DDC					
				R401,402	245 2060 900	Metal Film 470ohm 1/4W	RN14K2E471G
IC301	265 0030 004	IC NJM4558DD		R403~406	245 2116 906	Metal Film 100kohm 1/4W	RN14K2E104G
				R407,408	245 2027 901	Metal Film 20ohm 1/4W	RN14K2E200G
IC401,402	263 0858 002	IC NJM5534DD		R409,410	245 2064 906	Metal Film 680ohm 1/4W	RN14K2E681G
•				⚠ R411~414 ~	241 2379 932	Carbon Film 620ohm 1/4W(NB)	RD14B2E621JNBS
TR401,402	273 0235 923	Transistor 2SC1841(E/F)		R415~418 R419~422	245 2062 908 245 2102 907	Metal Film 560kohm 1/4W Metal Film 27kohm 1/4W	RN14K2E561G
TR403,404	271 0131 924	Transistor 2SA988(E/F)		R423~426	245 2099 900	Metal Film 20kohm 1/4W	RN14K2E273G RN14K2E203G
TR405,406	273 0198 918	Transistor 2SC1815(BL)		R427,428	245 2082 904	Metal Film 3.9kohm 1/4W	RN14K2E392G
TR407,408	271 0131 924	Transistor 2SA988(E/F)		R429,430	245 2084 902	Metal Film 4.7kohm 1/4W	RN14K2E472G
TR409,410	273 0235 923	Transistor 2SC1841(E/F)		R431,432	245 2108 901	Metal Film 47kohm 1/4W	RN14K2E473G
TR421,422	274 0158 003	Transistor 2SD1763A(D)		/\ R433~436		Carbon Film 150ohm 1/4W(NB)	RD14B2E151JNBS
TR423,424	272 0115 008	Transistor 2SB1186A(D)		/ R441,442	244 0031 022	Metal Oxide 150ohm 1W(NB)	RS14B3A151JNBF
TDE01 500	272 0225 022	Transistar OCC1041/E/E)		A R443,444	243 2026 032	Wire Wound 0.22/0.22ohm 3W	RW===3FR22R22K
TR501,502 TR505	273 0235 923 271 0131 924	Transistor 2SC1841(E/F) Transistor 2SA988(E/F)		TO A TO A			
TR506	273 0235 923	Transistor 2SC1841(E/F)		⚠ R449,450	244 0017 020	Metal Oxide 10ohm 1W(NB)	RS14B3A100JNBF
TR507	269 0107 900	Transistor RN1241(A/B)	Duilt in Procietor				
TR508	271 0191 906	Transistor 2SA1048(GR)	Built in Resistor	↑ R501~504	241 2380 950	Carbon Film 2kohm 1/4W(NB)	RD14B2E202JNBS
TR509,510	273 0317 906	Transistor 2SC2458(BL)					
111000,010	270 3017 300	Transistor 2002430(BE)		R601,602	245 2068 902	Metal Film 1kohm 1/4W	RN14K2E102G
TR601	274 0136 012	Transistor 2SD1913(R/S)		R603,604	245 2092 907	Metal Film 10kohm 1/4W	RN14K2E103G
TR602	272 0093 010	Transistor 2SB1274(R/S)	1.	⚠ R605,606	244 2050 962	Metal Oxide 360ohm 1W(NB)	RS14B3A361JNBS(S)
111002	272 0030 010	11411313101 2301214(11/3)		⚠ R607,608	241 2387 940	Carbon Film 4.7ohm 1/4W(NB)	RD14B2E4R7JNBS
TR801	274 0136 012	Transistor 2SD1913(R/S)		SERVICE F			
TR802	272 0093 010	Transistor 2SB1274(R/S)		⚠ R801,802	241 2387 940	Carbon Film 4.7ohm 1/4W(NB)	RD14B2E4R7JNBS
111002	272 0000 010	11411010101 202121 4(11/0)		R803,804	245 2092 907	Metal Film 10kohm 1/4W	RN14K2E103G
SC501	279 0016 904	Thyristor SF0R1A42		R805,806	245 2068 902	Metal Film 1kohm 1/4W	RN14K2E102G
00001	2,000,000	Thyliotor or ottimize		⚠ R901-904	244 2050 933	Metal Oxide 180ohm 1W(NB)	RS14B3A1B1JNBS(S)
D401,402	276 0432 903	Diode 1SS270A		CALL STORP OF TURBUNDED SHEET TO STREET SHEET	2000 Toppe VIVE TELEBRIS	Same Same (Same Selection of the Arthropic Selection) is selected to the Selection of the S	
D403~406	276 0049 914	Diode 1S2076A		VR301~303	211 0788 003	Variable Resistor	
D407,408	276 0432 903	Diode 1SS270A	·	VR401	211 0645 007	Variable Resistor 100kohm	
D501,502	276 0432 903	Diode 1SS270A		VR403,404	211 6093 912	Semi Fixed Resistor 4.7kohm	V06PB472
<u>N</u> D701	276 0338 007	Diode \$4VB20F	Bridge	KONDENS	ATOREN		
D702	276 0432 903	Diode 1SS270A		C101~114	253 4537 982	Coromio ECnE/EOV	CC45SL1H560J
D703,704	276 0553 905	Diode 1SR35-200A		C101~114	253 4537 982	Ceramic 56pF/50V Electrolytic 10µF/16V	CE04W1C100M
				C120	253 1181 917	Ceramic 0.022µF/50V	CK45F1H223Z
ZD505	276 0466 908	Zener Diode HZS7C-1	7V	0120	233 1101 317	Cerainic 0.022μι /30 γ	01(40) 11-12202
70004 000	070 0470 000	7 D' U7040 4	101	C201	254 4260 948	Electrolytic 1µF/50V	CE04W1H010M
ZD601,602	276 0478 909	Zener Diode HZS18-1	18V	C202	253 1181 904	Ceramic 0.01µF/50V	CK45F1H103Z
ZD603,604	276 0482 908	Zener Diode HZS27-1	27V	C205,206		Ceramic 220pF/50V	CK45B1H221K
70705	276 0466 908	Zapar Diada 147070 4	71/	C209,210		Electrolytic 10µF/16V	CE04W1C100M
ZD705 ZD707	276 0466 908	Zener Diode HZS7C-1 Zener Diode HZS16-1	7V	C213,214	254 4256 952	Electrolytic 220µF/25V	CE04W1E221M
20/0/	2/0 04// 900	Zenei Diode nzs io-i	16V	C215,216	255 4199 999	Plastic Film 0.024µF/50V	CQ92M1H243J(MRZ)
ZD801,802	276 0479 908	Zanar Diada HZCOO +	201/	C219,220	255 6179 962	Plastic Film 0.0068µF/50V	CQ09S1H682J(SMT)
	210 0419 908	Zener Diode HZS20-1	20V	C223,224	253 1181 917	Ceramic 0.022µF/50V	CK45F1H223Z
10700	202 0420 007	1 ED CEI 4117D	n-d	C225,226	255 6177 980	Plastic Film 220pF/50V	CQ09S1H221J(SMT)
LD706	393 9420 907	LED SEL4117R	Red	C229,230		,	CE04W1C100M
				C231,232	255 6177 948	Plastic Film 100pF/50V	CQ09S1H101J(SMT)
WIDERSTA	ANDE			C243,244		Plastic Film 0.001µF/50V	CQ92M1H102J(MRZ)
(Kohlefilm	±5%, 1/4W 7	yp ausschlieβt. Diese Te	eile sind auf dem	C204 200	054 4054 000	Electrolytic 10. E404	CENAWACANONA
Schaltplan	zu verweise	en.)		C301,302 C303,304	254 4254 909 253 4538 907	Electrolytic 10µF/16V Ceramic 68pF/50V	CE04W1C100M. CC45SL1H680J
R201,202	245 2120 005	Metal Film 150kohm 1/4W	DNI14K0E154C	C305,304 C305,306		'	CE04W1C100M
			RN14K2E154G	C305,306 C309,310	254 4254 909	Electrolytic 10µF/16V	CQ93M1H562J(B)
R205,206		Metal Film 240ohm 1/4W	RN14K2E241G	1		Plastic Film 0.0056µF/50V Metalized 0.056µF/50V	CF93A1H563J
R207,208		Metal Film 130kohm 1/4W	RN14K2E134G	C311,312			CF93A1H333J
R209,210		Metal Film 11kohm 1/4W	RN14K2E113G	C313,314	256 1034 911	Metalized 0.033µF/50V	CE04W1HR22M
	1	Metal Film 20ohm 1/4W Metal Film 220ohm 1/4W	RN14K2E200G	C315,316		Electrolytic 0.22µF/50V	CK45F1H223Z
R211,212		DURING PHILL 2700000 1/4W	RN14K2E221G	C317,318	253 1181 917	Ceramic 0.022µF/50V	UN40F 111220Z
R213,214			1	C224	252 1101 017	Coromio 0.000E/E01/	CK/ISE142227
	245 2120 905	Metal Film 150kohm 1/4W Metal Film 68kohm 1/4W	RN14K2E154G RN14K2E683G	C331 C391,392	253 1181 917 253 4538 949	Ceramic 0.022µF/50V Ceramic 100pF/50V	CK45F1H223Z CC45SL1H101J

TEILELISTE DER LAUTSPRECHER-BAUGRUPPE 1U-2592B

. p	T =	r _	T		1U-2592B				
Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis		Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	
C401,402	256 1052 016	Metalized 0.47µF/50V	CF93A2E474J		HALBLET	TER			
C403,404	255 6177 948	Plastic Film 100pF/50V	CQ09S1H101J		TR503.504	273 0235 923	Transistor 2SC1841(E/F)		
C405,406	253 4536 941	Ceramic 15pF/50V	CC45SL1H150		TR511	273 0235 923	Transistor 2SC1841(E/F)		
C409,410	254 4437 001	Electrolytic 100µF/16V	CE04W1C101I	MBP	11	210 0200 020	Transision 200 1041(E/1)		
		(Bipole)	(RBPC)		D503,504	276 0432 903	Diode 1SS270A		
C411~414	253 4537 924	Ceramic 33pF/50V	CC45SL1H330		D506	276 0432 903	Diode 1SS270A		
C415,416	254 4260 948	Electrolytic 1µF/50V	CE04W1H010I	VI	2300	270 0432 903	Diode 133270A	1.	
C417,418	254 4261 921	Electrolytic 100µF/50V	CE04W1H101I	M				<u> </u>	
C419,420	253 1179 987	Ceramic 470pF/50V	CK45B1H471K		WIDERST	ÄNDE			
C449,450	253 1265 978	Plastic Film 0.022µF/50V	CQ93M1H223	J(B)	77. 1.1. 61	. 50/ 4/4114			
					1 1		Typ ausschlieβt. Diese T	elle sind au	t dem
C501,502	255 4199 973	Plastic Film 0.01µF/50V	CQ92M1H103J	J(MRZ)	Schaltplan	n zu verweis	en.)		
C503	253 1181 917	Ceramic 0.022µF/50V	CK45F1H223Z		/\ R461,462	2/1 2/09 909	Carbon Film 2:20hm 1/4W(NB)	RD14B2E2R2	IKIDO
C504	254 4252 901	Electrolytic 22µF/10V	CE04W1A220N	Α	₩ R463.464	244 2043 937	Metal Oxide 100hm 1W(NB)	RS1483A100	
C505	254 4256 949	Electrolytic 100µF/25V	CE04W1E101N	A	<u>/-3</u> 11400,404	Lan 2040 007	Wield Oxide Toolin 144(14b)	1001463A1000	папо(о)
C506	254 4250 945	Electrolytic 330µF/6.3V	CE04W0J331M	1	↑ R511,512	244 2050 988	Metal Oxide 2kohm 1W(NB)	DC+ABOAGOO	MOCO
					↑ R513,514	244 2052 902		RS14B3A202J	
C601,602	254 4260 948	Electrolytic 1µF/50V	CE04W1H010N	1	The state of the s		Metal Oxide 2.7kohm 1W(NB)	RS14B3A272J	
C603,604	254 4256 952	Electrolytic 220µF/25V	CE04W1E221N		<u> </u>	244 2052 957	Metal Oxide 5.6kohm 1W(NB)	RS14B3A562J	NR2(2)
↑ C701	253 8003 713	Ceramic 4700pF/400V(AC)	CK45E2GAC47	72MO	KONDENS	SATOREN			
C702	256 1042 903	Metalized 0.1µF/100V	CF93A2A104K	Security Services				1	
C703,704	254 4365 704	Electrolytic 10000µF/56V	CE04W==103N		C455,456	255 1251 940	Plastic Film 0.0047µF/50V	CQ92M1H472	
C707	254 4263 945	Electrolytic 1µF/100V	CE04W2A010N	. ' '	C461,462	253 1181 904	Ceramic 0.01µF/50V	CK45F1H103Z	
0707	254 4205 545	Liectiolysic, 1µ17100V	CE04WZAU10N	п	C463,464	255 4199 902	Plastic Film 0.1µF/50V	CQ92M1H104	
C801,802	254 4260 948	Electrolytic 1µF/50V	05044410401		C467,468	255 1251 940	Plastic Film 0.0047µF/50V	CQ92M1H472	J(MRZ)
C803,804	254 4256 952	Electrolytic 220µF/25V	CE04W1H010N						
0003,004	254 4256 952	Electrolytic 220µF/25V	CE04W1E221N	A	SONSTIGE	TEILE		1	Menge
SONSTIGE	TEILE	L	<u> </u>	Menge			(P.W.Board)	I	(1)
	1	(aura ii	Τ						'''
	_	(P.W.Board)		(1)	L401,402	235 0068 004	Inductor 1µH		2
L203,204	235 9003 002	FTZ Choke Coil		2				ì	
SW101	212 4647 004	Slide Switch(6-6)Remote	Function	1	RL501,502	214 9003 005	Relay		2
SW102, 103	212 1025 001	3P Push Switch	Tanction	1	RL503	214 0127 003	Relay(RY-12W)		1
301	212 1020 001	or I dan owner		'		205 0484 001	8P SP Terminal(E2)		1
SW501,502	212 1115 005	2P Push Switch	Speaker	1					1
N_SW701	212 1032 007	Power Switch(TV-3)	Speaker	CONTRACTOR	CN4A	205 0343 045	4P Conn. Base(KR-PH)		1
<u>N</u> F701	206 1015 061	Fuse 2A		1	CN6A	205 0343 061	6P Conn. Base(KR-PH)		- 1
17 101	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	Contract of the Contract of th	Manual Company	1			-		
	202 0040 909	Fuse Clip		2					
	004 0000 000	AD Discharge Children							
		4P Pin Jack(S-GND)		- 1					1
•		6P Pin Jack(S-GND)		2			•]	.
		Headphone Jack	Black Version	1 1	1		•	ļ	
	204 8279 008	Headphone Jack	Gold Version	1 1					Į
									1
		Earth Plate(H=23)		1					
CN6A		6P Conn. Base(KR-PH)		1					
CN7A		7P Wire Holder	}	2				ĺ	
	205 0692 000	2P Wrapping Terminal		1					
TP-1, 2	205 0190 036	3P NH Conn. Base		2					
					1		-]
C701	415 0299 000	Condenser Cover	-	1			·		
CN3A	205 0343 032	3P Conn. Base (KR-PH)		1					
	203 0539 002	1P SIN Cord Ass'y		2					
	203 0539 015	1P SIN Cord Ass'y		1					
		1P SIN Cord Ass'y		1					
		7C R Cable (P=2.5)		1	1				
CN3A		3P KR-DA Conn. Cord		¦			· .		
CN2A		2P DA-DA Conn. Cord							1
					1				
CN4A		4P KR-DA Conn. Cord	l	1		.			
CN3C		3P SCN-SCN Conn. Cord		1.		·			ŀ
CN3B		3P SCN-SCN Conn. Cord		1	1				
	461 0415 007	Rubber Sheet		2.					
					1				
i	ĺ			1					1
									1



EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE

He	ef. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Menge		Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Menge
•	1	Note	Main Unit Ass'y		1 ^S		SCHRAU	BEN			
ſ	- 1-1	_	Main Unit		(1)		101	473 8007 009	Cup Screw 3×12		4
	1-2	_	Power Switch Unit		(1)		102	473 7015 018	Tapping Screw (S)3×8	Black	14
	1-3	_	Headphone Jack Unit		(1)	П	103	473 8007 025	Cup Screw 3×8	Didor	4
	1-4 1-5		LED Unit		(1)		104	473 7508 004	Tapping Screw (P)3×6	Black	4
	2	Note	SP Switch Unit		(1)		105	473 7002 018	Tapping Screw (S)3×8		10
	3	211 0645 007	Headphone Jack	VD404	1	П	106	473 7508 017	Tapping Screw (P)3×10	Black	3
A	4	206 1015 061	Variable Resistor 100kohm Fuse 2A	VR401 F-701	1		107	477 0064 107	Fixing Screw		5
(1)	5	205 0484 001	8P SP Terminal	F1UI	1		108	473 7004 016	Tapping Screw (S)4×6		2
À.	6	212 1032 007	Power Switch(TV-3)				109	Note	3P. Swelling Screw		4
A L	7	254 4365 704	Chemicon 10000µF/56V	C-703,704	2		110	473 7500 044	Tapping Screw (P)3×8	Black	2
	8	212 1115 005	2P Push Switch	SW501,502	1		111	473 7500 015	Tapping Screw (P)4×8		2
	9	212 1025 001	3P Push Switch	SW102,103,301		1	112	473 7500 015	Tapping Screw (P)3×8		1
	10	212 4647 004	Slide Switch(6-6)Remote	SW101	i						
	11	214 0127 003	Relay(RY-12W)	RL503	1 1		VERPACE	CUNG UND ZI	IBEHÖR	·	
	12	204 8266 008	4P Pin Jack(S-GND)		1						
	13	204 8278 009	6P Pin Jack(S-GND)		2	\vdash	(EXPLUS	TONSZEICHIN	UNG ausschlieβt)		·
•	14	1U-2592B	SP Unit Ass'y		1 ^S	•	201	511 2490 008	Inst. Manual		1
	15	211 0788 003	Variable Resistor	VR301,302,303	1	•	202	504 0079 012	Stylen Paper		1
	16	214 9003 005	Relay	RL501,502	2	•	203	505 0075 006	Cabinet Cover		1
•	17	417 0393 106	Power Radiator		1	•	204	504 0092 060	Stylen Paper	for AC Cord	1
	18	415 0234 007	Insulating Sheet		4	•	205	503 0858 104	Cushion		2
	19	273 0389 028	Transistor	TR425,426	2	•	206	501 1423 079	Carton Case		1
			2SC3855 LC(O/P/Y)(Z)			0	207	502 0741 027	Pad		1
	20	271 0240 022	Transistor	TR427,428	2	•	208				
		440.00	2SA1491 LC(O/P/Y)(Z)								
•	21	412 2975 006	Radiator Bracket		1						
<!--</td--><td>22</td><td>412 2814 015</td><td>Card Spacer(L=14)</td><td></td><td>2</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	22	412 2814 015	Card Spacer(L=14)		2	1					
•	23	411 0941 301	Chassis		1						
•	24 25	Note	Push Knob(Maru)		5	1		-			
•	26	Note 105 0990 046	Inner Panel Rear Panel		1	1					
•	27	205 0071 016	Terminal Ass'y		-						
	28	477 0018 001	Washer(P-87)		1						
٨	29	206 2063 009	AC Gord with Plug	elant construction	1	1					
<u>^</u>	30	445 0056 008	Cord Bush		1	1					
*	31	513 1144 005	Masking Sheet	Carry Circan Landon Change	1						
	32	212 0317 008	Rotary Remote Switch		1	1		•			
	33	104 0194 108	Foot Ass'y		4						1
\triangle	34	233 6024 004	Power Trans	一种原理	1			1			
Comprising Control	35	412 2814 028	Card Spacer (L=10)		2					-	
A	36	415 0364 032	UL Tube($\phi 8.3$)		1						
	37	Note	Maru Knob(S)		3						
	38	Note	Fuji Knob		1				•		
•	39	Note	Front Panel		1						
_	40	Note	P.Knob(P) Ass'y	1	1						
•	41	Note	Top Cover	[1] [
*	42	513 1581 008	Serial No.Sheet	-	1				. '		
	43	Note	Knob Ass'y(VR)	j	1						
•	44	412 3054 104	P.W.B Bracket		1					-	
	45	122 0183 007	Spacer	100×10×T0.5	2	l		-			
	46	461 0574 003	Rubber Sheet	40×40×T6	1	l					
	47 48	461 0574 016	Rubber Sheet	50×8×T4	3	l					
*	49	461 0334 007 445 8004 007	Rubber Sheet Wire Clamper	130×8×T4	1						
^	50	445 0048 016	Cord Holder(L=50)		1						
*	51	001 0084 058	Vinyl Wire	White (L=400)	1						
* *`	52	001 0084 061	Vinyl Wire	Red (L=500)	1						
× ★	53	001 0084 061	Vinyl Wire	Black (L=430)	1						
^ *	54	001 0135 062		Gray (L=430)	1						
-		0010100002	Tanyi Tino	Gray (L=400)	'						
	Ì	l									
			1								
				1							
				L						-	

ZUSATZLISTE

Ref. No.	Beschreibung	Teile	Teile Nr.				
		Europa Schwarz	Europa Gold				
1	Main Unit Ass'y	1U-2619A	1U-2619B				
2	Headphone Jack	204 8297 006	204 8279 008				
24	Push Knob (Maru)	113 1179 100	113 1179 126				
25	Inner Panel	146 1123 350	146 1123 363				
37	Maru Knob (S)	112 0646 000	112 0646 013				
38	Fuji Knob	112 0641 005	112 0641 018				
39	Front Panel	144 1976 475	144 1976 491				
40	P.Knob (P) Ass'y	113 9213 000	113 9213 026				
41	Top Cover	102 0411 102	102 0411 115				
43	Knob Ass'y (VR)	112 0532 004	112 0532 017				
SCHR	AUBEN						
109	3P Swelling Screw	477 0263 005	477 0263 018				
	L ACKUNG UND ZUBEH OSIONSZEICHNUNG (• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					
208	Color Label (Gold)	-	513 9111 001 (2)				

ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

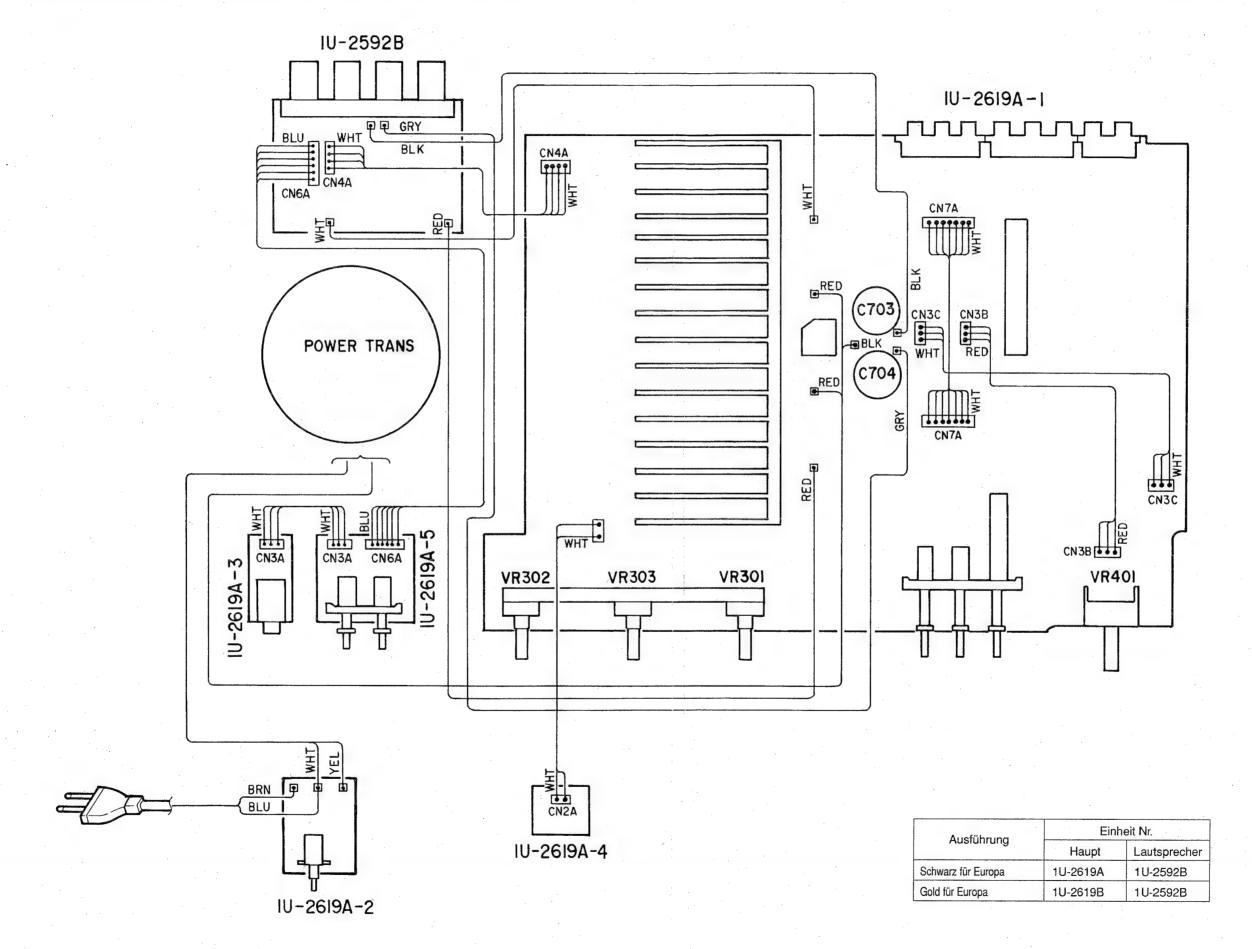
- Mit " " gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit auf Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "I" (i) deutlich angeben um Verwechselungen zu vermeiden.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "★" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Kohlenwiderstände mit Kohlenfilm ±5%, 1/4W Typ gezeichnet in Teileliste der Platine hier nicht enthalten.
 (Diese Teile sind auf dem Schaltplan zu verweisen.)

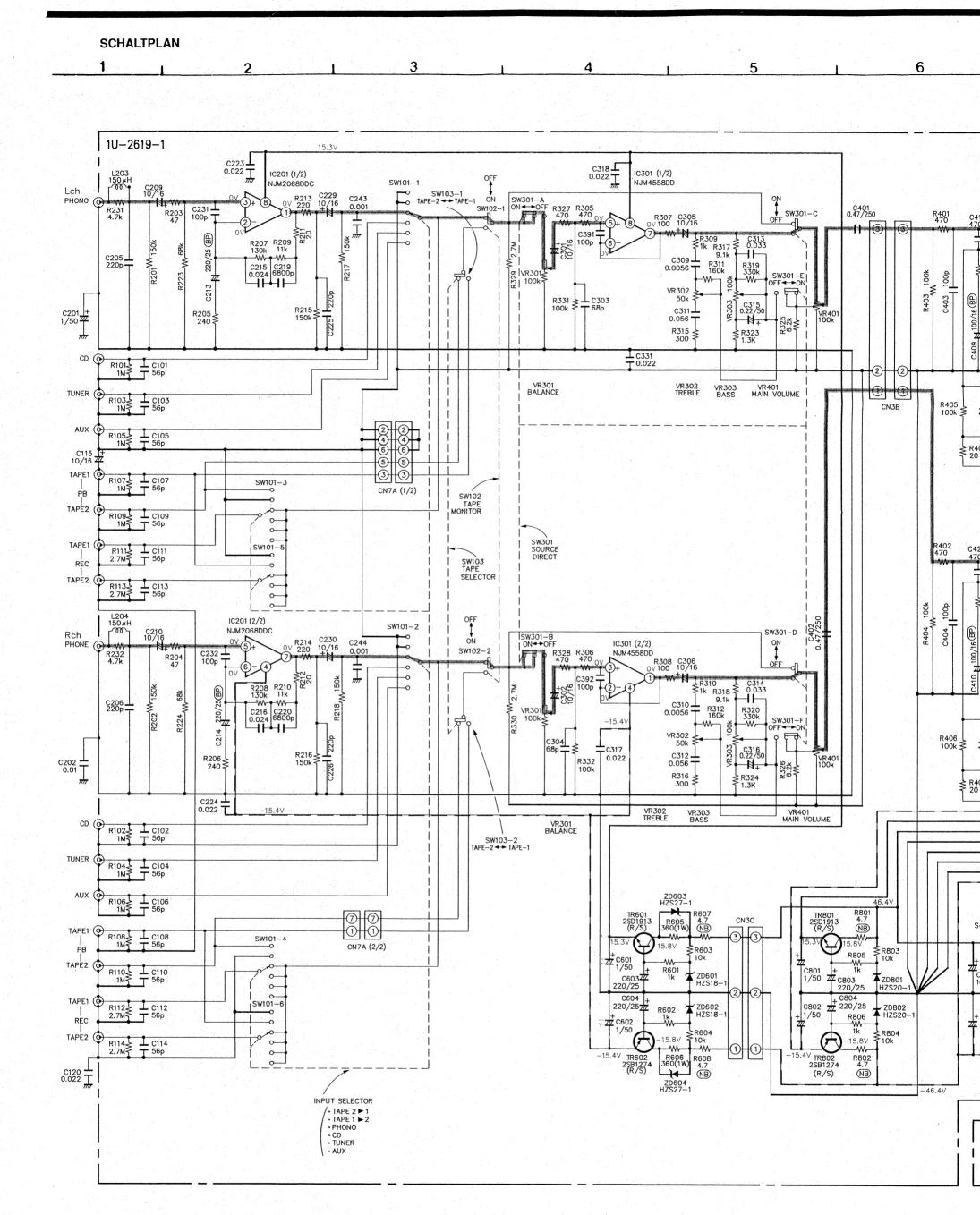
ACHTUNG:

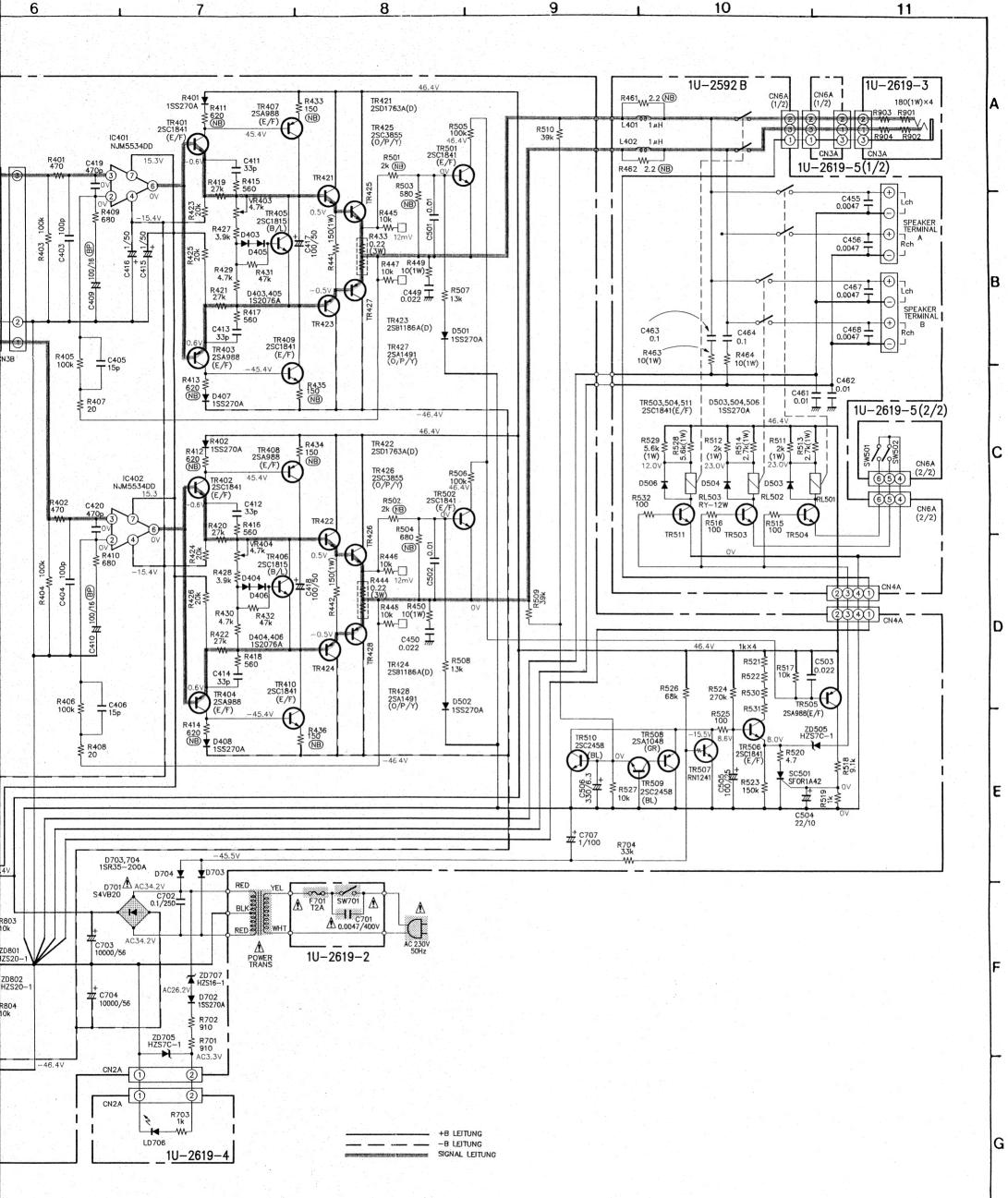
Mit A markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

*

VERDRAHTUNGSPLAN







ACHTUNG:

Mit A markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

HINWEIS:

Stromkreis und Teile sind Änderungen vorbehaltet ohne Voranzeige.

Anmerkungen:

Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad

Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen. Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

DENON

NIPPON COLUMBIA CO. LTD.

14-14, AKASAKA 4-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 107-11, JAPAN Telephone: 03 (3584) 8111 Cable: NIPPONCOLUMBIA TOKYO Telex: JAPANOLA J22591